NITO

PetitPanel
プチパネル（ホーム分電盤）

プチスリム搭載ホーム分電盤

オール電化住宅用ホーム分電盤

オール電化住宅用ホーム分電盤は
日東工業におまかせください!

短納期対応!
当日発送可能!※

ブレーカの容量変更、
分岐回路数の変更も
1日で対応可能!※

※当日の午前11時迄にご注文をいただいた場合です。
但し、弊社の負荷状況により表記以上に日数をいただく場合がございますのでご了承ください。

日東工業株式会社

オール電化住宅用ホーム分電盤

電気温水器(エコキュート)+ IHクッキングヒーター

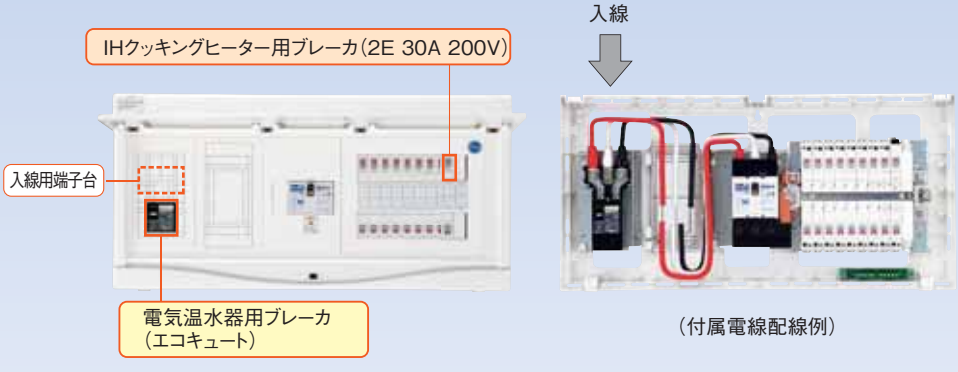
■ 電気温水器(エコキュート)用ホーム分電盤の選定について

電気温水器(エコキュート)用ブレーカ 搭載箇所	容量	非常用一次送り回路	リミッタスペース付	リミッタスペースなし	特　長
主幹(リミッタ)の一次側	20A 30A 40A	対応可	入線用端子台付(TLタイプ) HCB13E-TL・HPB13E-TL	入線用端子台付(TLタイプ) HCB3E-TL・HPB3E-TL	●電気温水器(エコキュート)用ブレーカが主幹(リミッタ)より一次側にあるため、電気温水器により主幹(リミッタ)が切れることがなくなります。 ●リミッタが必要な場合は分岐のための端子台が必要です。 ●非常用(自火報など)一次送り回路が必要な場合は入線用端子台が必要です。 ●付属機器取付スペース付、契約用ブレーカ付を取り揃えています。
主幹の一次側	20A 30A 40A	対応不可	対応不可	一次送りタイプ(TBタイプ) HCB3E-TB・HPB3E-TB	●電気温水器(エコキュート)用ブレーカが主幹より一次側にあるため、電気温水器により主幹が切れることがなくなります。 ●リミッタがない場合は主幹ブレーカの一次側端子からの分岐が可能で、スリムブレーカ(1Pサイズ)によりコンパクトです。
主幹の二次側	30A	対応可	二次側分岐タイプ(E2タイプ) HCB13E-E2・HPB13E-E2	二次側分岐タイプ(E2タイプ) HCB3E-E2・HPB3E-E2	●エコキュートにより容量が小さくなったため分岐に搭載が可能です。 (主幹容量の選定にご注意ください。) ●リミッタスペース付タイプは契約用ブレーカの取付けにご利用ください。 ●契約用ブレーカ付も取り揃えています。

HCB-TL・HPB-TL 入線用端子台付(TLタイプ)

当日※発送

一部機種在庫品

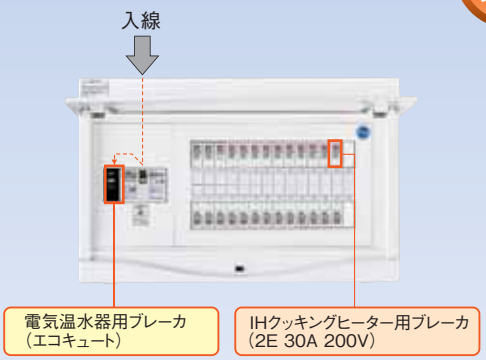


(付属電線配線例)

・付属機器取付スペース付も取り揃えています。

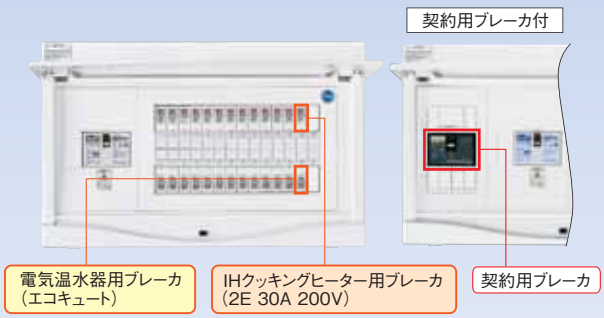
HCB-TB・HPB-TB 一次送りタイプ(TBタイプ)

当日※発送



HCB-E2・HPB-E2 二次側分岐タイプ(E2タイプ)

当日※発送



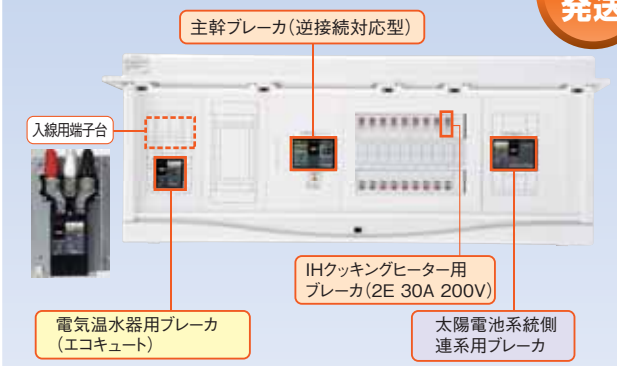
ご注意 ※発送日は午前11時迄にご注文をいただいた場合です。
但し、弊社の負荷状況により表記以上に日数をいただく場合がございますのでご了承ください。

エコキュートは、関西電力株式会社の登録商標です。

電気温水器(エコキュート)+ IHクッキングヒーター + 太陽光発電システム用

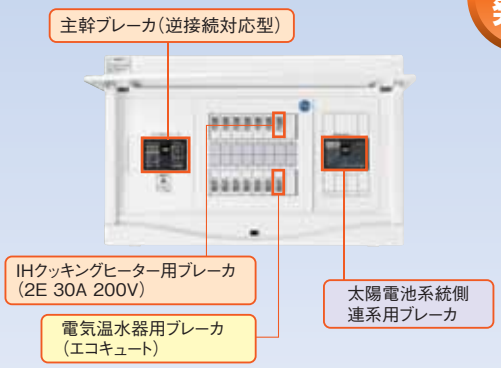
HCB-STL 入線用端子台付(STLタイプ)

当日※発送



HCB-SE 二次側分岐タイプ(SEタイプ)

当日※発送

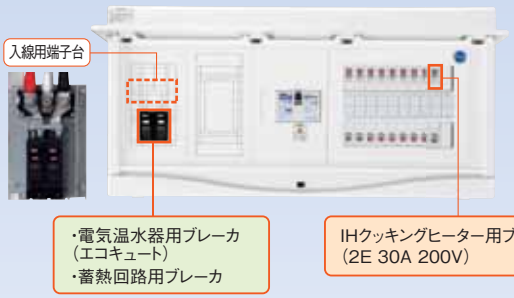


電気温水器(エコキュート) + IHクッキングヒーター + 蓄熱回路用

HCB-TL44・HPB-TL44
入線用端子台付(TL44タイプ)

当日※発送

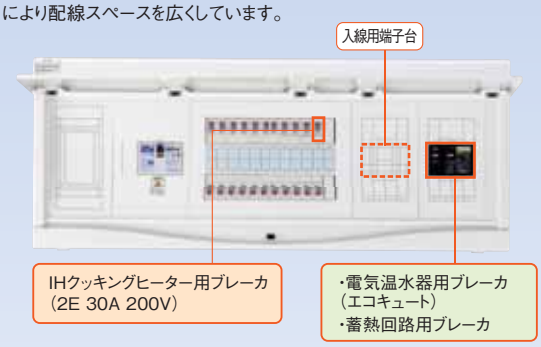
・入線用端子台により深夜電力機器用ブレーカ×2回路を一体でリミッタ・主幹ブレーカの一次側で分岐し、省スペースとしています。



HCB-TE45・TE55・TE45W・TE55W
入線用端子台付(TE45・TE55・TE45W・TE55Wタイプ)

当日※発送

・入線用端子台により深夜電力機器用ブレーカ×2回路をリミッタ・主幹ブレーカの一次側で分岐し、入線用端子台を別置きすることにより配線スペースを広くしています。



エコキュートは、関西電力株式会社の登録商標です。

ホーム分電盤負荷名称ホルダの追加

2008年9月より順次切り替え

分岐回路用負荷名称用紙の差し込みが可能になりました!

■ 対象機種

プチパネル(HCB・HFB・HPB)全機種(蓄熱回路用ホーム分電盤の一部機種を除く。)

負荷名称作成ソフト らべるくん を使用することで、簡単に分岐回路用負荷名称の作成・印刷が可能!

蓄熱回路用

寒冷地での蓄熱暖房回路に対応したホーム分電盤です。

HCB-TH・TN・TD・TT

一部機種在庫品

当日※発送

・一般のホーム分電盤（電灯回路）とあわせてご使用ください。

THタイプ

HCB2E10-44TH4

TN（FPC）タイプ

HCB2E10-TN45

TNタイプ

HCB2E15-44TN45

TDタイプ

HCB2E15-44TD45

TD（HJ）タイプ

HCB2E15-TD3455

TT（HJ）タイプ

HCB2E15-TT24455

TH+TNタイプ

HCB2E10-44-TN4515

電灯回路 + 蓄熱回路用

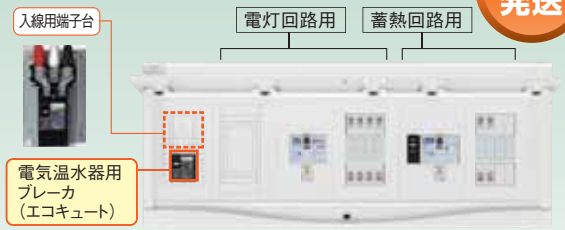
HCB-TH・TN

当日※発送

電灯回路 + 電気温水器（エコキュート）+ 蓄熱回路用

HCB-TL4TH・TN

当日※発送



エコキュートは、関西電力株式会社の登録商標です。

蓄熱回路用ホーム分電盤の選定について

●主幹ブレーカの選定

主幹容量	60A	75A	100A	125A	150A
最大需要電力	9.6kW以下	12kW以下	16kW以下	20kW以下	24kW以下

60A～100A→GE102C　125A・150A→GE152J

主幹容量（A）≧最大需要電力（負荷の合計）W ／（200×0.8）V

※将来の設備負荷の増加・ゆとりある回路の設計を考慮し、選定範囲の上限に近い場合は、ワンランク上の選定をおすすめします。

●分岐ブレーカの選定（内線規程 JEAC8001－2005 3545節 3545－1表）

深夜電力機器の容量（kW）単相200V用	配線用遮断器の定格電流（A）	分岐回路の最小電線太さ（銅線）
2.2以下	15・20	直径1.6mm
2.2超過～3.0以下	20	直径1.6mm
3.0超過～4.5以下	30	直径2.6mm（5.5mm²）
4.5超過～6.0以下	40	直径3.2mm（8mm²）
6.0超過～7.5以下	50	14mm²
7.5超過～9.0以下	60	14mm²

●選定例

200V深夜電力負荷

蓄熱式暖房器（1階LDK）6kW　→　分岐ブレーカ40A
蓄熱式暖房器（2階LDK）6kW　→　分岐ブレーカ40A
蓄熱式暖房器（1階洋室）4kW　→　分岐ブレーカ30A
蓄熱式暖房器（1階和室）2kW　→　分岐ブレーカ20A
蓄熱式暖房器（2階洋室）2kW　→　分岐ブレーカ20A
蓄熱式暖房器（2階寝室）2kW　→　分岐ブレーカ20A

合計（最大需要電力）　22kW　→　主幹ブレーカ150A

↓

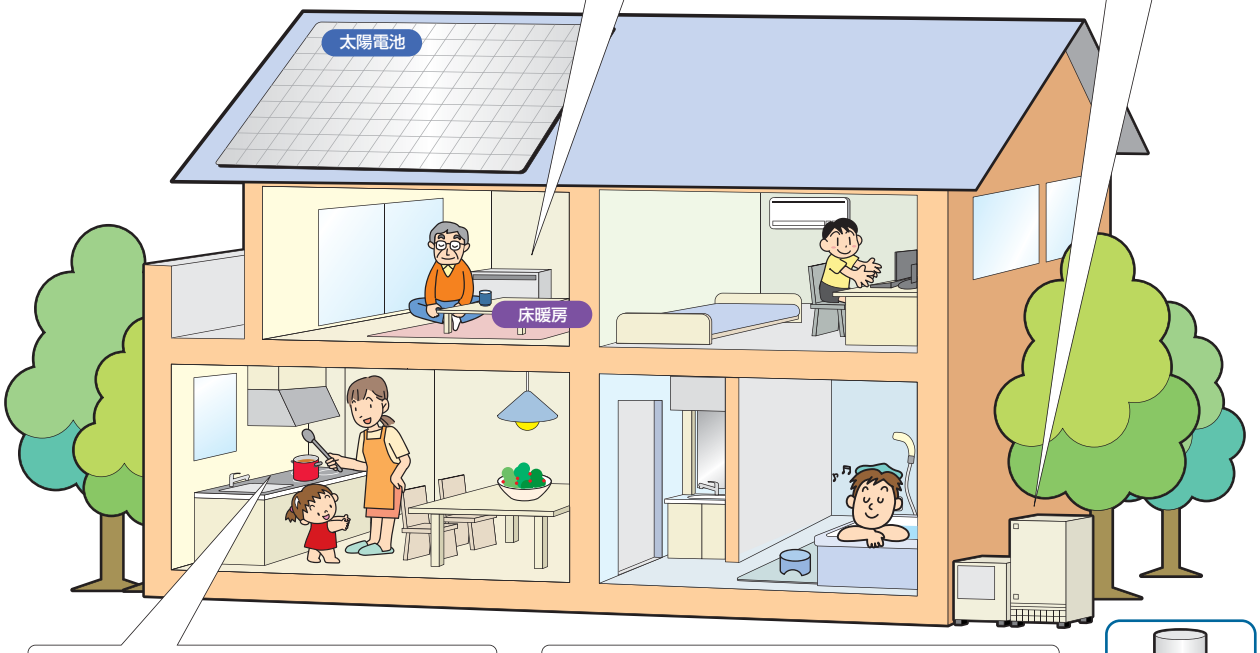
蓄熱回路用ホーム分電盤　HCB2E15－44TN44

オール電化住宅用ホーム分電盤

オール電化住宅とはすべての熱源(給湯・厨房・暖冷房等)を電気でまかなう住宅をいいます。

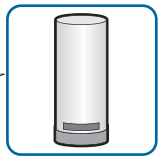
蓄熱式暖房器
蓄熱式電気暖房器は、お得な夜間の電気で蓄熱体に暖房熱を蓄え、一日中室内を暖める床置き型の暖房器です。
ブレーカ容量は下記のブレーカ選定表をご参照ください。

エコキュート
大気熱を利用するヒートポンプ式。
ヒーター式の1/3のエネルギーで効率的に沸き上げます。
ブレーカ容量はエコキュートの仕様書をご確認ください。



IHクッキングヒーター
電気熱源のコンロで、磁力線の働きにより鍋の底に電流を生じさせ鍋を発熱させる調理器具。
IHとは、電磁誘導加熱(Induction Heating)のこと。

電気温水器
タンク内に設置したヒーターによりお湯を沸き上げる方式。
ブレーカ容量は下記のブレーカ選定表をご参照ください。

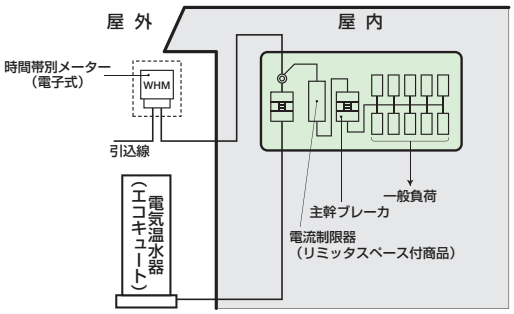


時間帯別電灯契約

●電気の使用量を昼間(AM7:00〜PM11:00)と夜間(PM11:00〜AM7:00まで)に分けて計量します。
●料金単位は、従来の電灯契約に比べて夜間は割安に、昼間は若干割高になります。

■配線の概要(TLタイプ)

深夜電力により電気温水器(エコキュート)を利用する場合、ホーム分電盤とは別に「ジョイントボックス」「電気温水器(エコキュート)用ブレーカ」の取付けが必要でしたが、盤内に入線用端子台と電気温水器(エコキュート)用ブレーカが内蔵されていますので取付配線工事の時間が大幅に軽減されます。また、専用の小形端子台により配線スペースを確保しています。



■ブレーカの選定(内線規程 JEAC8001−2005 3545節 3545−1表)

深夜電力機器の容量(kW) 単相200V用	配線用遮断器の 定格電流(A)	分岐回路の最小 電線太さ(銅線)
2.2以下	15・20	直径1.6mm
2.2超過〜3.0以下	20	直径1.6mm
3.0超過〜4.5以下	30	直径2.6mm(5.5mm²)
4.5超過〜6.0以下	40	直径3.2mm(8mm²)
6.0超過〜7.5以下	50	14mm²
7.5超過〜9.0以下	60	14mm²

エコキュートは、関西電力株式会社の登録商標です。

ホームページのご案内

➡ http://www.nito.co.jp

ホーム分電盤選定ガイド

ホームページからご利用ください。
図面データのダウンロードが可能。

主幹容量・分岐回路数・機能項目を選び絞り込む事により、
約2000機種の中から最適なホーム分電盤を選定します。

多彩な
選択項目

選定したホーム分電盤の
詳細を表示します。

図面データの（DXF・PDF）のダウンロードが可能。

負荷名称作成ソフト らべるくん

ホームページからダウンロードして
ご利用ください。

動作環境	OS：Microsoft Windows 2000、XP、Vista

プチパネル（ホーム分電盤）に分岐回路用負荷名称ホルダを追加。
負荷名称用紙の差し込みが可能に!

2008年
9月より順次
切り替え

負荷名称ホルダを追加!

- 分岐回路用負荷名称用紙の
  差し込みが可能。
- 簡単にホルダの取り外しが可能。

**負荷名称作成ソフト らべるくん を
使用することで、簡単に分岐回路用
負荷名称の作成・印刷が可能!**

- 専用記号の入力が可能。
- 保存機能付。

2008年
9月下旬
公開予定

安全に関する ご注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に「取扱説明書」を必ずお読みください。

平成20年9月発行

●本書からの無断転載は固くお断りいたします。
●仕様等お断りなしに変更する場合もありますのでご了承ください。
●詳細等お問い合わせは、最寄りの弊社営業所へご連絡ください。

日東工業（株）の全ての工場（本社・名古屋工場、菊川工場、磐田工場、中津川工場、唐津工場、栃木野木工場）東北日東工業（株）は、国際規格の品質マネジメントシステムISO9001、環境マネジメントシステムISO14001認証取得工場です。

ホームページアドレス	http://www.nito.co.jp

ISO 9001 JQA-1801　ISO 14001 JQA-EM1435

日東工業株式会社
〒480-1189　愛知県愛知郡長久手町蟹原2201番地
TEL（0561）62-3111（大代）
技術相談室／TEL（0561）64-0152
工　　場／名古屋・菊川・磐田・中津川・唐津・栃木野木
東北日東工業株式会社

PRINTED WITH SOY INK
SP-503　70001.598 SSSN OM10ILC3